

RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES 2018

Durante o ano de 2018 o LINDEN realizou atividades no âmbito de pesquisa e consultoria para os mais diversos ramos de atuação, visando atuar com excelência e eficiência, entregando resultados de caracterização e desenvolvimento de projetos e produtos.

Com base nessas informações, durante o período houve um atendimento total de 719 horas para empresas, além de suas respectivas atividades de desenvolvimento na pesquisa interna e o atendimento multiusuário à Universidade Federal de Santa Catarina e seus centros.

Análises realizadas por Laboratório (2018)

Laboratório	Análises
GEIMM	Análise de tamanho de partículas e potencial Zeta.
LABMASSA	Absorção Atômica.
LACBIO	Análise de tamanho de partículas e potencial Zeta.
LCP	Tamanho e Potencial Zeta na escala nanométrica, caracterização de nitrocelulose, de celulose tipo fluff, composição de vidros e massa molar de polímeros.
UFJF	Análise de tamanho de partículas, potencial Zeta e medidas analíticas.

Empresas Atendidas (2018)

Empresas
Anjo Química Ltda.
Camicado Ltda.
Heusi Ltda.
Intertech Ltda.
IXOM SA
Komport SA
Nanovetores
Quimisa AS
Radac Ltda.
Receita Federal
Termotécnica Ltda
TNS
Trade Import Ltda.
UFJF

Além das análises realizadas pelos laboratórios, outras ações e pesquisas voltadas para o desenvolvimento de produtos e projetos inovadores são parte do escopo de atuação do LINDEN. Dentre elas, algumas pertinentes são salientadas no presente relatório e desenvolvidas na página de notícias do laboratório.

- **Aprovação Programa CBPF-INL**

Projetos aprovados enviados pelo Prof. Sergio Yesid Gómez González: “Desenvolvimento de protótipo baseado em nanomateriais antimicrobianos e UV para potabilização de água” e Prof. Andre Avelino Pasa: “Nanofabricação de transistor de efeito de campo e memória de acesso aleatório” ao Programa CBPF-INL.

Tais trabalhos são vinculados ao Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) e ao Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL). O programa estabelece uma parceria entre o CBPF, demais Laboratórios do SisNANO e o INL para o estímulo do desenvolvimento colaborativo de nanotecnologia. Dessa forma, o projeto contará com o LINDEN e os demais laboratórios associados. Outras informações do programa podem ser encontradas em: CBPF-INL.

- **2º Treinamento do Projeto Modernit**

Nos dias 15 e 15 de março, a equipe do LINDEN-metro participou participando na cidade de Belo Horizonte – MG do 2º Treinamento do Projeto Modernit, tratando de tópicos como Incerteza de medição de Microscopia Eletrônica, Metrologia Básica, Principais Mudanças da norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 e Processos de Acreditação.

- **IV Workshop do Centro de Nanociência e Nanotecnologia da UFRGS**

No dia 26 de abril ocorreu o IV Workshop do Centro de Nanociência e Nanotecnologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) com a temática “Avanços científicos e ferramentas de caracterização em N&N”. Dentre os participantes com renomados cientistas brasileiros, podemos destacar a participação do LINDEN através do Prof. Dr. Dachamir Hotza, abordando o tema “Sintering of Nanoceramics”.